



SERIE TS - Tipo UNIBLOC

I Generatori di questa serie hanno il corpo vaporizzante formato da tubi d'acqua con sede in piani paralleli inclinati convogliati in due cilindri concentrici, in modo da offrire la maggiore superficie allo scambio del calore; sia per irradiazione che per convezione, assicurando così un alto rendimento ed una ottima produzione di vapore. Il particolare studio della camera di vapore e del surriscaldatore, (per i modelli da 100 in poi), permette un'erogazione di vapore surriscaldato, quindi completamente assente di trascinamenti. Il bruciatore, tipo atmosferico, di nostra costruzione, a beccucci in acciaio inossidabile, con funzionamento a due stadi (per i modelli TS dal 125 + 700), in modo da avere il surriscaldatore in piena efficienza anche al minimo funzionamento.



TS SERIES - UNIBLOC Type

The Generators in this series have a vaporizing body formed of two water pipes set in parallel levels leading into two concentric cylinders in such a way as to offer a greater surface for heat transfer, both for irradiation and convection, ensuring high efficiency and an excellent steam output. The particular devising of the steam chamber and the superheated (for types from 100 to up) allows a supply of superheated steam, at a high temperature. The burner is an atmospheric model of our construction, (for types TS 125 to 700) with stainless steel burners, functioning in two stages so as to ensure that the superheater is always at maximum efficiency.

SERIE NORMALE
BASAMENTO
REFRATTARIO



**BRUCIATORE A METANO
G.P.L. - GASOLIO - NAFTA
OLIO COMBUSTIBILE**

È stato appositamente studiato in funzione delle caratteristiche del corpo vaporizzante, in modo da assicurare il massimo sfruttamento dei fumi della combustione, oltre ad un tranquillo funzionamento. È dotato di accensione automatica elettronica, con rilevatore di fiamma, senza termocoppie.



**GAS - G.P.L. - GASOIL
NAPHTHA - FUEL OIL
BURNER**

The burner has been specially studied in relation to the characteristics of the vaporizing body, and devised in such a way as to ensure maximum utilization of combustion fumes as well as problem-free running. It is equipped with automatic electronic ignition with flame revealer, without thermocouples.

**ESENTE DA CONDUTTORE
PATENTATO
STEAM BOILERS EXEMPT
FROM LICENSED OPERATOR**

La serie atmosferica è realizzabile fino al modello TS 300. I modelli superiori sono tutti con basamento refrattario.
The atmospheric series is produced up to model TS 300. Steam generators beyond such power are all equipped with refractory base.

La serie Unibloc è realizzabile fino ai modelli TS 300.
The Unibloc series is produced up to model TS 300.

Modello Model	Vapore Kg/h Steam	Pressione Kg/cm ² Pressure Bar	Camino Ø m/m Chimney	Altezza m/m Height	SERIE NORMALE				SERIE UNIBLOC			
					Larghezza m/m Width	Profondità m/m Depth	Peso Kg Weight Atmosf.	Peso Kg. Weight Refrat.	Larghezza m/m Width	Profondità m/m Depth	Peso Kg Weight Atmosf.	Peso Kg. Weight Refrat.
TS 30	30	5	100	1400	500	900	180	250	600	1100	260	320
TS 50	50	5	100	1500	600	900	200	270	620	1200	280	330
TS 80	80	5	140	1550	700	900	240	280	750	1200	300	345
TS 100	100	4	140	1550	700	900	250	300	750	1200	315	360
TS 125	125	5	140	1900	800	1100	340	550	850	1400	440	620
TS 180	180	4	160	1950	800	1150	350	560	850	1450	450	630
TS 200	200	5	160	2000	850	1150	365	570	900	1450	460	640
TS 250	250	4	190	2050	900	1300	400	620	950	1650	500	700
TS 300	300	4	190	2500	900	1300	400	620	950	1650	500	700
TS 400	400	5	200	2500	1000	1300	500	700	950	1700	550	750
TS 500	500	5	200	2500	1000	1300	500	700	1000	1800	600	800
TS 600	600	5	220	2700	1000	1500	600	800	1000	1800	650	850
TS 700	700	5	240	2700	1150	1500	600	800	1000	1800	700	900

I DATI DELLE TABELLE DESCRIZIONI SONO INDICATIVI. LA DITTA SI RISERVA DI MODIFICARLI SENZA PREAVVISO.

THE DATA INCLUDED IN THE TABLES IS ONLY AN INDICATION. THE FIRM RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT WITHOUT NOTICE.



NOTIZIE IMPORTANTI

La THERMINDUS S.R.L. nel continuo sforzo di rendere sempre più **efficienti e duraturi nel tempo** i suoi Generatori, mette a disposizione della sua clientela una **serie di liquidi** e relativi dosatori, di facilissimo impiego e della massima utilità. Infatti, detti liquidi, **garantiscono** di avere **sempre il Generatore nelle condizioni ottimali**, sia per la durata che per l'**economia di esercizio**, così spesso ridotte da corrosioni e da incrostazioni di calcare.

TH 101: Condizionante di acqua di caldaia

È una formula appositamente studiata per evitare la formazione di depositi sulle superfici di scambio dei Generatori. Il TH 101 agisce sui composti di calcio (carbonati, fosfati e solfati) trasformandoli in fango microparticellare, che non può aderire alle superfici metalliche ed è susseguentemente rimosso in fase di spurgo. Nelle acque pretrattate per la riduzione della durezza, l'ossido di ferro rappresenta l'elemento presente in alta percentuale nei fanghi che si formano nei Generatori. La proprietà sequestrante del TH 101 previene la precipitazione e dell'ossido di ferro e degli altri eventuali ossidi metallici.

N.B.: RICHIEDERE PRESSO LA THERMINDUS S.R.L. LE SPECIFICHE NORME D'USO.

IMPORTANT NEWS

THERMINDUS S.R.L., in a continuous effort to make their Generators even more **efficient and long-lasting**, offer their customers a **range of liquids** and relevant dosage indicators which are very easy to use and give maximum benefit. In fact, the use of these liquids guarantees that the **Generator will always be in perfect condition**, in terms of both the **duration and economy of its functioning**, so often reduced by corrosion and calcareous deposits.

TH 101: Boiler water conditioner

This is a formula specially prepared to avoid the formation of deposits on the transfer surfaces of the Generators. TH 101 acts on compounds of calcium (carbonates, phosphates and sulphates) transforming them into microparticled sludge which cannot adhere to metallic surfaces and is subsequently removed during the clearing-out phase. In water pre-treated to reduce hardness, iron oxide represents the element present in a high percentage in the sludge which forms in the Generator. The sequestering property of TH 101 prevents the precipitation of iron oxide and of other possible metallic oxides.

N.B.: APPLY TO THERMINDUS S.R.L. FOR SPECIFIC INSTRUCTIONS FOR USE.



STABILIMENTO E AMMINISTRAZIONE

Via Botriolo, Km 6 - 52020 CASTELFRANCO DI SOPRA (Ar) ITALY - Casello Valdarno - Autosole
Tel. (055) 9149553 - 9148005 - 9149380 - Fax (055) 9149380 # Sede Legale: Via G. Capponi, 26 - FIRENZE - ITALY
INTERNET: www.thermindus.com - www.thermindus.it - E-MAIL: thermindus@thermindus.it

Th 24 non stop al servizio dei costruttori, rivenditori ed uffici termotecnici